

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月24日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/026350 A1

(51) 国際特許分類: C12N 15/09, C12Q 1/68, 1/02, A61K  
15/00, 48/00, A61P 35/00, 43/00, G01N 33/15, 33/50

(74) 代理人: 榎本 雅之, 外(ENOMOTO, Masayuki et al.);  
〒5418350 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号  
住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013871

(22) 国際出願日: 2004年9月15日 (15.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-322822 2003年9月16日 (16.09.2003) JP

(81) 指定国 (発示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友化  
学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,  
LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁  
目27番1号 Tokyo (JP). 国立がんセンター総長が代  
表する日本国 (JAPAN AS REPRESENTED BY PRES-  
IDENT OF NATIONAL CANCER CENTER) [JP/JP];  
〒1040045 東京都中央区築地五丁目1番1号 Tokyo  
(JP).

(84) 指定国 (発示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(72) 発明者: および

(73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 牛島 俊和  
(JSHIUMA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒1040045 東京都  
中央区築地8-1-1、国立がんセンター築地宿  
舎1817号 Tokyo (JP). 萩原 淳司 (HAGIHARA,  
Junshi) [JP/JP]; 〒5900144 大阪府堺市堺区1-  
11-1 Osaka (JP).

添付公開書類:  
一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF EVALUATING CANCERIZATION DEGREE

(54) 発明の名称: 癌化度評価方法

(57) Abstract: A method of evaluating the degree of cancerization of a specimen originating in a mammal characterized by com-  
prising (1) the first step of measuring the methylation frequency or an indication correlating thereto in Fibrillin 2 gene contained in  
the mammal-origin specimen; and (2) the second step of judging the degree of cancerization of the above-described specimen based  
on the difference obtained by comparing the methylation frequency or the indication correlating thereto having been measured above  
with that of a control; and so on.

(57) 要約: 本発明は、哺乳動物由来の検体の癌化度を評価する方法であって、(1) 哺乳動物由来の検体に含まれ  
るFibrillin 2遺伝子のメチル化頻度又はそれに相関関係がある指標値を測定する第一工程、及び(2)  
測定された前記メチル化頻度又はそれに相関関係がある指標値と、対照とを比較することにより得られる差に基づ  
き前記検体の癌化度を判定する第二工程を有することを特徴とする評価方法等に関する。

WO 2005/026350 A1